

במכונה. המכונות המתאימות הן: (1) Primus (G. Drescher, Halle), (2) Ideal (Mayer u. Co., Köln-Kalk).

טוב הוא החמואה-היבש לזרעי ירקות. השיטה היא פשוטה מאוד ושומרת יפה על הצמחים מפני המחלות. הפירמה I. G. Farben מוציאה קיפסאות מיוחדות עם אמצעי חמוא לזרעי ירקות. במשך השנה הקרובה ננסה אמצעי חמוא שונים ועל יסוד התוצאות תתנהג הוראות יותר מפורטות.

## תוצאות הדישה במשקים בשנת תרפ"ט

בשנת תרפ"ט הנהגנו במשקים רשימות על עבודתן של מכונות הדישה, שמטרתן היתה לברר את טיבן של המכונות השונות ולעמוד על פרטי השאלות הקשורות בעבודות הדישה. בזה אנו מביאים את הסיכום מהרשימות האלה. הגם שאין לבוא לידי מסקנות מרובות מתוך רשימות אלו, כי התנאים לא היו שווים בכל נקודה ונקודה, אעפ"כ ביכולתנו לעמוד על נקודות אחדות חשובות בשאלת הדישה:

(א) ההפרש בדישה בין «פריקה מעגלות» ובין «הגשה מערמה».

(ב) הפרש בין תבואה «מאולמת» ובין תבואה «מעורמת».

(ג) השוואה של עבודות מכונות «מרשל» ו«קייס».

(א) התוצרת לשעה

הפרש לטובת הפריקה מעגלות ב-%	מערמה ק"ג	מעגלות ק"ג	
70	463	790	בית-אלפא שעורה
22,4	710	869	קב' מזרע חטה
20,1	479	600	קב' גבע חטה
8,7	584	640	שבולת-שועל "

בפריקה מעגלות עלתה איפוא התוצרת של הדישה בכל המקומות על הדישה מערמות.

(ב) התוצרת בדישת תבואה «מעורמת», לא-קשורה, קטנה בהרבה מהתוצרת בתבואה «מאולמת»:

שריד — שעורה «מאולמת» לשעה 1260 ק"ג

„ „ „ מעורמת „ 585

(ג) לשאלת ההשוואה בטיב עבודתן של מכונות «מרשל» ו«קייס»:

(1) דישת חטה

בית-אלפא «מרשל» 48: חטה מעגלות לשעה 891 ק"ג; 15% איש, 9% בהמות

שריד «מרשל» 54: „ „ „ 1250 „ 15 „ 10 „

מזרע «קייס» 22/36: „ „ „ 869 „ 11,7 „ 8,7 „

(2) תוצרת החטה והשעורה.

בית-אלפא «מרשל» 48: שעורה מעגלות 790,5 ק"ג

„ „ „ חטה 891,0







שריד	«מרשל» 54: שעות	1260	»
	חטה	1250	»
מזרע	«קייס» 22/36: שעות מערמה	1026	»
	חטה	710	»

(3) בלי הובלה עבדו ב«מרשל» 48-9 אנשים, ב«מרשל» 54-10 ב«קייס» - 7,3. מהאמור יוצא, שתוצרת «קייס» 22/36 בדישת החטה שוה בערך ל«מרשל» 48 וקטנה מ«מרשל» 54. בדישת השעורה היא שוה בערך ל«מרשל» 54 (הבאנו בחשבון את ההפרש בין הדישה מערמה ובין פריקה מעגלות).

(ד) התנודות החזקות בעבודת הדישה, באות מפני שהתבואה איננה שוה, וגם למכונה לא תמיד מגישים את התבואה באופן שוה משום לקויים בסדור ההובלה, הערמות וכו'.

שעות של תוצרת ממוצעת (התנודה 100 ק"ג מעל לממוצע או למטה ממנו)	ג ב ע		מזרע	בית-אלפא שעות
	חטה	ש"ש	חטה	
שעות שבהן עלתה תוצרת על הממוצע	16	3	30 1/2	33 3/4
שעות שבהן ירדה התוצרת למטה מהממוצע	22	18	55 1/2	26
	21	24	53 1/4	42 1/4

מכונת דישה מוציאה תוצרת ממוצעת רק במשך שעות מעטות ביום. באופן רגיל יש תנודות חזקות ואל הממוצע הגענו לפי החשבון המסוכסם למעלה.

### התחרות הטרקטורים בכפר יהושע 6.11.1929

כדי לעמוד על טיב עבודתם של הטרקטורים השונים בארץ, הן במובן הטכני והן במובן האקונומי, החליטה הועדה למכונות שע"י מחלקת ההדרכה לערוך שורה של נסיונות בחרישה, שבהם ישתתפו טרקטורים מטפוסים שונים. הראשונה בהתחרויות אלה התקיימה ביום 6.11.29 בכפר-יהושע. מובן מאליו שעל יסוד נסיון אחד, אין עוד להגיע למסקנות קבועות, ואנו מוסרים את המספרים הבאים רק כנקודות משען ראשונות להערכה. בהתחרות השתתפו: «אוונס» 40-30 כחות סוס (ישן)

»	20-27	«קליטרק»
»	15-30	«אינטרנציונל»
»	10-20	»

«פורדסון», «שטוק» ו«קטרפילר», שהוזמנו אף הם להתחרות, לא השתתפו בה מסבות שונות.

השדה היה שלף של דגן - ארכו 400 מטר. הנפט מהפירמה וקום אויל - «עין-השמש». השמן מוביל-אויל. בנסיון א' השתתפו כל ארבעת הטרקטורים. יש כאן להשוות בעיקר את עבודתו של ה«אינטרנציונל» הקטן אל ה«קליטרק» וה«אינטרנציונל» הגדול אל «אוונס». בנסיון ב' השוינו את ה«אינטרנציונל» הגדול אל ה«קליטרק». בנסיון ב' עבד הראשון במחרשת פוללוקס והשני במחרשת אינטרנציונל, בנסיון ג' החלפנו את המחרשות. לפי נסיון זה הראה איפוא ה«אינטרנציונל» עבודה יפה ואיקונומית.